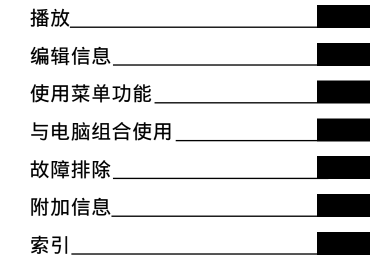
SONY®

4-127-938-**11**(1)

IC Recorder



操作说明

ICD-PX720



- 录制的音乐仅限个人使用。超过该限制使用音乐必须获得版权所有人的许可。
- Sony 对由于 IC 录音机或电脑的问题导致无法完全录制 / 下载数据或数据破坏等不负任何责任。
- 根据文本和字符的具体类型，在 IC 录音机上显示的文本可能无法在其它设备上正常显示。这是由于:
  – 所连接 IC 录音机的性能。
  – IC 录音机工作不正常。
  – 本 IC 录音机不支持写入内容信息的语言或字符。

用户注意事项

对于无论是在侵权、合同或其它情况下,由本手册、软件、此处包含的其它信息或使用所引起任何意外、间接或额外的损失，Sony 公司不承担任何责任。

Sony 公司有权在不事先通知的情况下修改本手册或其中包含的信息。
此处说明的软件可能还受单独的用户许可协议条款限制。

- 本软件用于 Windows，不能用于 Macintosh。
- 附带的连接电缆只能用于 IC 录音机 ICD-PX720。不能用于连接其它 IC 录音机。

目录

开始

录音

播放

编辑信息

使用菜单功能

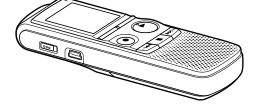
与电脑组合使用

故障排除

附加信息

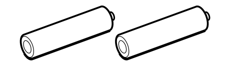
检查包装内的内容

IC 录音机（1）

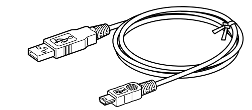


使用 IC 录音机之前，应去除显示窗口的薄膜。

LR03（AAA 尺寸）碱性电池（2）



USB 连接电缆（1）



应用程序，Digital Voice Editor (光盘)

立体声耳机 *（1）

便携袋 *（1）

光盘（1）

(操作说明为 PDF 文件。)

操作说明

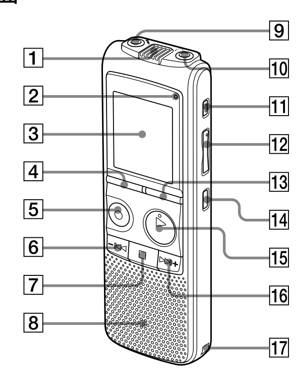
* 仅限某些地区的部分型号附带立体声耳机和便携袋。

请注意，未经本手册当中的明确认可，进行任何变更或修改均可能使用户丧失操作本设备的权力。

各部分及控制按钮索引

详情请参考括号内的页码。

正面



1 内置麦克风（18）

2 操作指示灯（14，18，35，63）

3 显示窗口（8）

4 DIVIDE 按钮（28，53）

5 ● REC/PAUSE 按钮（18，20）

6 –I◀◀（回顾 / 快退）按钮（35，36，57）

7 ■（停止）按钮（19，36，46，58）

8 扬声器

9 （麦克风）接口（29）

10 ∩（耳机）接口 *（20，36，43）

11 ERASE 按钮（49）

12 VOL（音量）+/– 按钮（20，36）

13 DISPLAY/MENU 按钮（56，57）

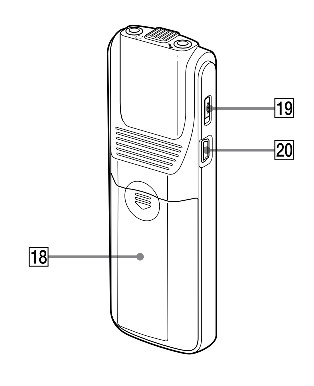
14 （重复）A-B 按钮（40）

15 ► PLAY/STOP•ENTER 按钮（20，35，37，57）

16 ▶▶I+（提示 / 快进）按钮（35，36，57）

17 手提带开口（不附带手提带。）

背面

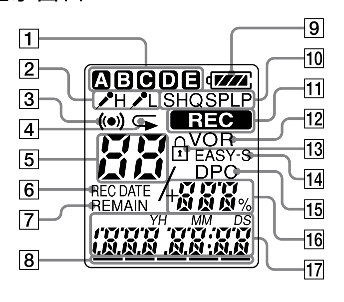


18 电池插槽（11）

19 HOLD 开关（17，55）

20 ♆（USB）接口（71，84）

显示窗口



1 文件夹显示

显示所选的文件夹（A、B、C、D或E）。

2 麦克风灵敏度

显示麦克风灵敏度。

- H（高）：在会场或安静 / 宽敞的场所录音时。
- L（低）：在口述或噪杂的场所录音时。

3 播放设置显示

当在某信息中设定了播放设置时会出现。

4 重复播放显示

当重复播放某条信息时出现。

5 所选信息号

6 REC DATE（录音日期）显示

录音日期与 REC DATE 显示一同显示。

7 REMAIN 显示

当 IC 录音机处于录音模式时，剩余录音时间与 REMAIN 显示一同显示；当 IC 录音机处于播放 / 停止模式时，当前信息剩余时间与 REMAIN 显示一同显示。

8 剩余内存显示

显示剩余内存并在录音时依次减少。

9 电池显示

显示剩余电量。

10 录音模式显示

当 IC 录音机处于停止模式时显示用菜单设定的录音模式，当 IC 录音机处于播放或录音模式时显示当前的录音模式。

LP：长时间播放单声道录音模式
SP：标准播放单声道录音模式
HQ：高质量单声道录音模式
SHQ：超高质量单声道录音模式

11 **REC**（录音）显示

当 IC 录音机录音时出现。

12 VOR 显示

当菜单中的 VOR 功能设为“ON”时出现，当 IC 录音机通过 VOR 功能处于录音暂停时闪烁。

13 锁定显示

当菜单中的“LOCK”设为“ON”时出现。

14 EASY-S（简易搜索）显示
当菜单中的简易搜索功能设为“ON”时出现。

15 DPC 显示
当菜单中的 DPC（Digital Pitch Control）功能设为“ON”时出现。

16 文件夹所含信息总数 /DPC 设置

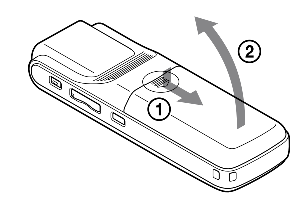
17 经过时间 / 剩余时间 / 录音日期和时间显示 / 信息

第 1 步：准备电源

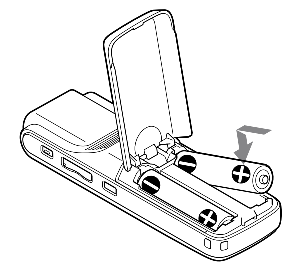
使用 IC 录音机之前，应去除显示窗口的薄膜。

插入电池

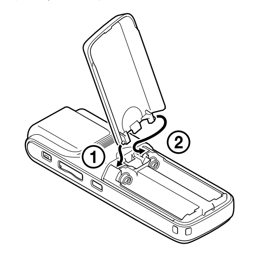
1 **滑动并抬起电池槽盖。**



2 **按照正确极性插入 LR03（AAA 尺寸）碱性电池，然后盖上电池槽盖。**



如果电池槽盖不慎脱离，则请如图所示进行安装。



要点

- 更换电池时，即使将电池取出也不会删除所录信息或播放设置。
- 更换电池时，时钟在电池取出后继续运行一段时间。

注

- 请不要在本 IC 录音机中使用锰电池。
- 更换电池时，请务必同时用新电池更换 2 节旧电池。
- 请不要对干电池充电。
- 为了避免电池漏液和腐蚀而引起损坏，打算长时间不使用 IC 录音机时，请取出电池。

当首次插入电池或在 IC 录音机一段时间没装电池的情况下插入电池时，将出现时钟设定显示，且年份设置部分将会闪烁。请参阅第 15 页的“直接从“第 1 步：准备电源”开始”设置日期和时间。

当更换电池时

显示窗口中的电池显示将指示电池状态。

电池剩余电量显示

：请用新电池更换旧电池。



：出现“LO BATT”提示信息时，IC 录音机将停止工作。

电池工作时间 *1

当使用 Sony LR03（SG）（AAA 尺寸）碱性电池（连续使用）时

录音模式	SHQ*3	HQ*4
录音	约 30 小时	约 30 小时
通过扬声器播放 *2	约 13 小时	约 13 小时
使用耳机播放	约 32 小时	约 32 小时

录音模式	SP*5	LP*6
录音	约 35 小时	约 48 小时
通过扬声器播放 *2	约 13 小时	约 13 小时
使用耳机播放	约 32 小时	约 32 小时

当使用 Sony NH-AAA 可充电电池（连续使用）时

录音模式	SHQ*3	HQ*4
录音	约 20 小时	约 20 小时
通过扬声器播放 *2	约 10 小时	约 10 小时
使用耳机播放	约 25 小时	约 25 小时

录音模式	SP*5	LP*6
录音	约 25 小时	约 35 小时
通过扬声器播放 *2	约 10 小时	约 10 小时
使用耳机播放	约 25 小时	约 25 小时

*1 电池工作时间可能会缩短，视 IC 录音机的操作方式而定。

*2 当通过内置扬声器播放音乐且将音量调至 27 时

*3 SHQ：超高质量单声道录音模式

*4 HQ：高质量单声道录音模式

*5 SP：标准播放单声道录音模式

*6 LP：长时间播放单声道录音模式

存取数据须知

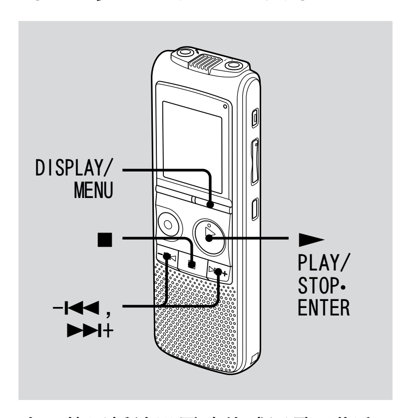
当显示窗口中出现“ACCESS”或操作指示灯呈橙色闪烁时，IC 录音机正在存取数据。当 IC 录音机正在存取数据时，不要取出电池或者连接（或断开）USB AC 适配器（未附带）。否则可能会破坏数据。

注

若用 IC 录音机处理大量的数据，则信息可能会持续显示一段时间。这并非 IC 录音机故障。

请等该动画信息消失后再开始操作。

第 2 步：设定时钟

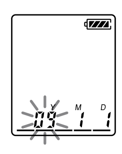


为了使用播放设置功能或记录日期和时间，必须设定时钟。

当首次插入电池或在 IC 录音机一段时间没装电池的情况下插入电池时，将出现时钟设定显示，且显示窗口中的年份设置部分将会闪烁。

直接从“第 1 步：准备电源”开始

1 按 -⏮ 或 ⏭+ 依次设定年、月、日、小时和分钟，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



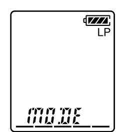
2 按 ■（停止）返回停止模式的显示。

使用菜单设定时钟

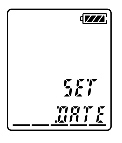
当 IC 录音机处于停止模式时，可以使用菜单设定时钟。

1 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

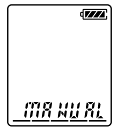
显示窗口中将显示菜单模式。



2 按 -⏮ 或 ⏭+ 选择“SET DATE”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

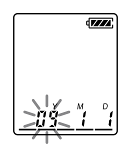


3 **按 –⏮ 或 ⏭+ 选择“AUTO”或“MANUAL”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。**



当选择了“AUTO”时，将利用连接到 IC 录音机并启动了附带的 Digital Voice Editor 软件的电脑中的时钟自动调节录音机的时钟。当选择了“MANUAL”时，年份设置部分闪烁。请进入以下步骤。

4 **按 –⏮ 或 ⏭+ 依次设定年、月、日、小时和分钟，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。**



5 **按 ■（停止）返回停止模式的显示。**

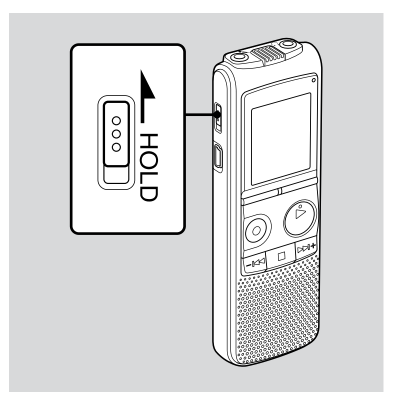
要点

- 按 DISPLAY/MENU 返回至前一操作。
- 可在“HOUR”菜单中将时钟的时间显示格式设为“12H”(12 小时制)或“24H”(24 小时制)。当设为“12H”(12 小时制）时，显示窗口中显示“AM”或“PM”。

注

若在输入时钟设定数据后的 1 分钟内没有按 ► PLAY/STOP•ENTER，将取消时钟设定模式，并自动回到停止模式的显示。

打开或关闭 IC 录音机的电源



不使用 IC 录音机时，可关机以防电池电量迅速减弱。

关机

在停止模式下，沿箭头方向滑动 HOLD 开关。“HOLD”闪烁。IC 录音机在数秒钟内关闭。

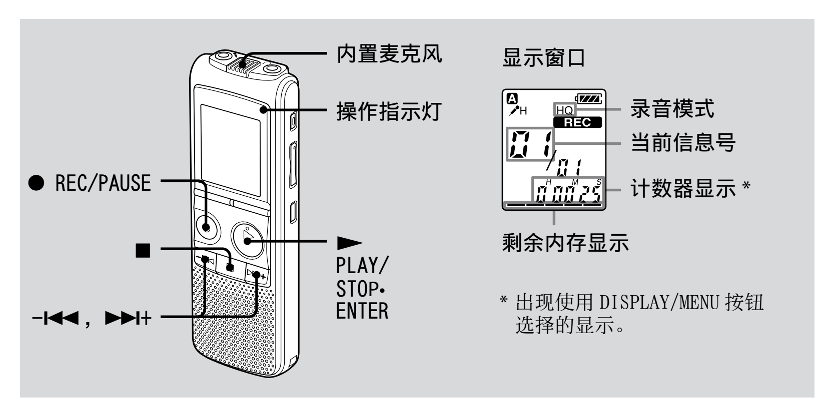
打开电源

沿箭头相反的方向滑动 HOLD 开关。IC 录音机的电源打开。

要点

- 如果长时间不使用 IC 录音机，建议关闭 IC 录音机的电源。
- 如果打开 IC 录音机电源后 10 分钟仍未进行任何操作，则显示自动熄灭。(可按任一按钮调出显示。)

录制信息



* 出现使用 DISPLAY/MENU 按钮选择的显示。

1 选择文件夹。

① 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

② 按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 选择“FOLDER”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

③ 按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 选择想要的文件夹（A、B、C、D 或 E），然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

④ 按 ■（停止）退出菜单模式。

2 开始录音。

① 在停止模式中按 ● REC/PAUSE。操作指示灯呈红色亮起。(如果在菜单中将“LED”设为“OFF”(第 63 页)，则操作指示灯不会点亮。)
录音时无需按住 ● REC/PAUSE。
上 1 条信息录完后会自动录制新信息。

② 对着内置麦克风讲话。

3 按 ■（停止）则停止录音。

IC 录音机将在当前录音的开头停止。

如果在停止录音后不更改文件夹，则下次录音时将在同一文件夹下录音。

要点

- 建议在开始录音前首先进行试录。
- 当购买 IC 录音机时，已经有 5 个文件夹可用，每个文件夹内可录制 99 条信息。
- 在录音过程中，可沿箭头方向滑动 HOLD 开关，锁定所有的按钮功能以防止意外操作。

注

- 当操作指示灯呈橙色闪烁时，请不要取出电池或连接（或断开）USB AC 适配器。否则可能会破坏数据。
- 录音过程中若有物体如手指等偶然擦刮 IC 录音机，可能会录入噪音。
- 进行录音之前，请务必检查电池显示（第 12 页）。
- 为了避免在长时间录音过程中更换电池，请使用 USB AC 适配器（未附带）供电（第 84 页）。
- 如果以混合录音模式录制信息，则最大录音时间将有所不同。

要	请
暂停录音 *	按 ● REC/PAUSE。 在录音暂停期间，操作指示灯呈红色闪烁，且显示窗口中的“PAUSE”也将闪烁。
退出暂停并继续录音	再次按 ● REC/PAUSE。 将从该点恢复录音。(若要在暂停后停止录音，请按 ■（停止)。)
立即查看当前的录音	按 ► PLAY/STOP•ENTER。 录音停止，并从刚录制的信息开头开始播放。
录音过程中查看	在录音或录音暂停过程中按住 –I◄◄ 。录音停止，此时可一边听快放的声音，一边向后查找。松开 –I◄◄ 后，将从该点开始播放。

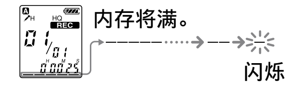
* 连续暂停 1 小时后,将自动退出录音暂停，IC 录音机进入停止模式。

监控录音过程

将市售的立体声耳机连接到 ☊（耳机）接口可监控录音过程。可通过按 VOL + 或 – 调节监控音量，但录制电平是固定的。

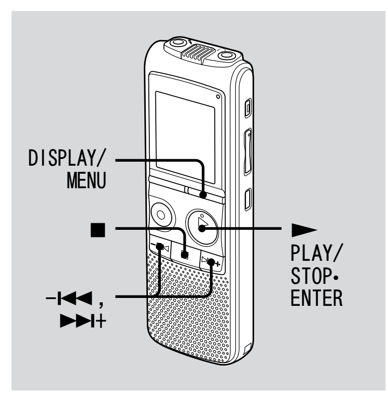
剩余内存显示

录音过程中剩余内存显示依次减少。



录音的剩余时间达到 10 分钟时，最后 1 格显示会闪烁。
如果选择了剩余录音时间显示模式，则剩余录音时间显示在剩余时间达到 1 分钟时也会闪烁。当前显示将会自动切换到剩余时间显示。
内存已满时，录音会自动停止并在显示窗口中闪烁“REC”和“FULL”3 次。若要继续录音，请先删除部分信息。

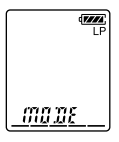
选择录音模式



可在 IC 录音机停止的情况下，在菜单中选择录音模式。
IC 录音机出厂时，录音模式设为“SHQ”。

1 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

将显示菜单模式窗口。



2 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“MODE”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



3 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“LP”、“SP”、“HQ”或“SHQ”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

LP: 长时间播放单声道录音模式
(11.025 kHz/8 kbps)
可录制较长时间的单声道声音。

SP: 标准播放单声道录音模式
(44.1 kHz/48 kbps)
可录制标准质量的声音。

HQ: 高质量单声道录音模式
(44.1 kHz/128 kbps)
可录制单声道高质量的声音。

SHQ: 超高质量单声道录音模式
(44.1 kHz/192 kbps)
可录制单声道超高质量的声音。

4 按 ■（停止）退出菜单模式。

为了录制更好的声音质量，请选择 HQ 或 SHQ 模式。

注

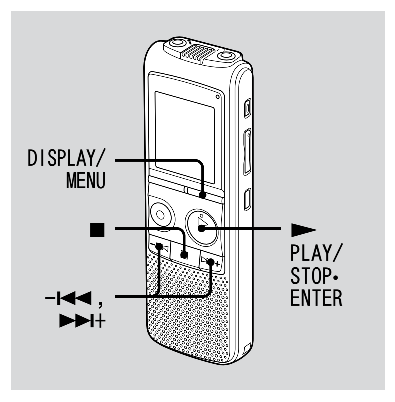
不能在录音时设定录音模式。

最长录音时间

所有文件夹的最长录音时间如下。

SHQ 模式	HQ 模式	SP 模式	LP 模式
11 小时 55 分钟	17 小时 55 分钟	48 小时	288 小时 10 分钟

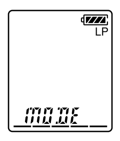
选择文件夹



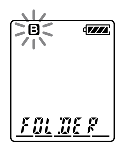
IC 录音机出厂时已创建 5 个文件夹 (A、B、C、D 或 E)。请在菜单中选择上述某个文件夹。

1 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

将显示菜单模式窗口。

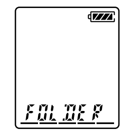


2 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择 "FOLDER"，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



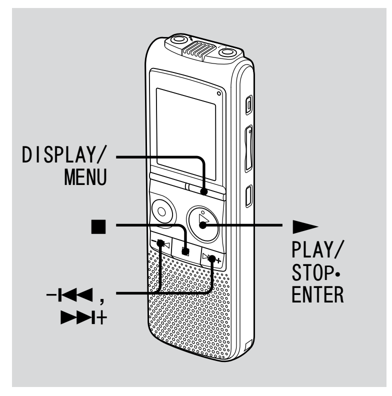
录音

3 按 –◀◀ 或 ▶▶I+ 选择想要的文件夹（A、B、C、D 或 E），然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



4 按 ■（停止）退出菜单模式。

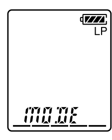
设定麦克风灵敏度



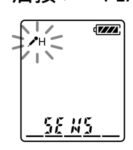
可以在 IC 录音机停止或录音的情况下，在菜单中设定麦克风灵敏度。
IC 录音机出厂时，麦克风灵敏度设为"H"。

1 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

将显示菜单模式窗口。



2 按 –⏮ 或 ⏭+ 选择"SENS"，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



3 按 –⏮ 或 ⏭+ 选择"H"或"L"，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

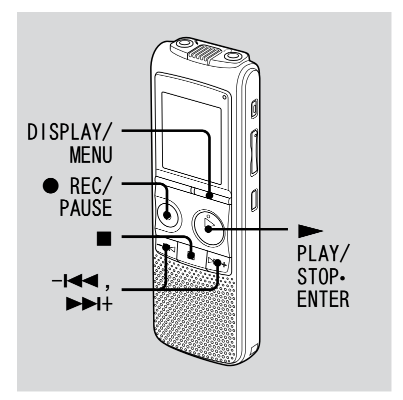
H：在会场或安静 / 宽敞的地方录音。

L：录制口述或在噪杂的地方录音。

4 按 ■（停止）退出菜单模式。

录音

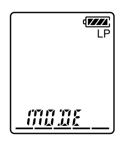
音控自动启动录音 – VOR 功能



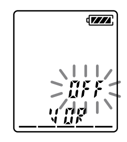
可将 VOR（Voice Operated Recording）功能设为“ON”，使 IC 录音机在检测到声音时即开始录音，听不到声音时便暂停，从而避免了在无声期间的无效录音。
IC 录音机出厂时，VOR 功能设为“OFF”。

1 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

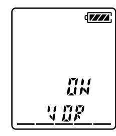
将显示菜单模式窗口。



2 按 -◀◀ 或 ▶▶I+ 选择“VOR”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



3 按 -◀◀ 或 ▶▶I+ 选择“ON”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



4 按 ■（停止）退出菜单模式。

5 按 ● REC/PAUSE。

显示窗口中出现"REC"和"VOR"。

当 IC 录音机检测到声音时，录音开始。当未检测到任何声音时录音暂停，且"VOR"和"PAUSE"闪烁。当 IC 录音机再次检测到声音时，再次开始录音。

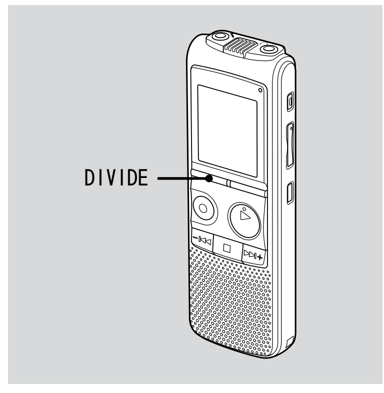
若要取消 VOR 功能

在第 3 步中将"VOR"设为"OFF"。

注

VOR 功能会受到您周围声音的影响。根据录音的具体条件在菜单中设定"SENS"。若在改变麦克风灵敏度后录音效果仍不理想或进行十分重要的录音时，请在菜单中将"VOR"设为"OFF"。

录音过程中将某信息分成 2 条信息



可在录音过程中将某信息分成 2 部分，并为分出的后 1 部分添加新信息号。

在录音过程中按 DIVIDE。

“DIVIDE”闪烁，新信息号将添加在按该按钮时所对应的点。信息将被录制为 2 部分，但录音继续进行而不会停止。

信息 1	信息 2	信息 3

信息被拆分。

连续录制信息 2 和信息 3。

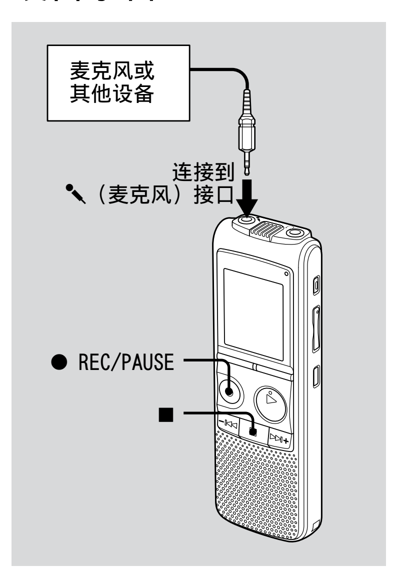
要点

可以在录音暂停期间拆分当前录制的信息。

注

- 为了拆分信息，内存必须保持一定的空余空间。更详细信息请参考第 83 页的“系统限制”。
- 如果某一文件夹中已经录制 99 条信息，则不能在该文件夹中拆分信息。
- 信息一旦拆分，则不能使用 IC 录音机重新合并所拆分的信息。若要合并拆分的信息，则请使用附带的应用程序。
- 不能在刚刚开始时（开始后的 0.5 秒钟）拆分某条信息。
- 将某条信息一分为二时，在信息拆分点，第 1 条信息的结尾和第 2 条信息的开始可能会被中断。
- 如果在 IC 录音机录制信息时过于频繁地拆分信息，则可能会出现以下情况：操作指示灯不停闪烁，并且一段时间内不能操作 IC 录音机。这不是故障。请等待操作指示灯熄灭。

通过外部麦克风或其他设备录音



1 当 IC 录音机处于停止模式时将外部麦克风或其他设备连接到（麦克风）接口。

内置麦克风将自动关闭。

当功率型耳机的插头插入时，IC 录音机会自动给麦克风供电。

2 选择想要在其中录制信息的文件夹。

有关详情,请参阅“选择文件夹”(第 23 页)。

3 按 ● REC/PAUSE 开始录音。

4 按 ■（停止）则停止录音。

有关录音的详情,请参阅“录制信息”(第 18 页)。

* 音频连接电缆为选购件（未附带）

	连接到 IC 录音机	连接到其他设备
RK-G139	立体声迷你插头	迷你插头（单声道）
RK-G136	立体声迷你插头	立体声迷你插头

注

- 若输入电平不够强，可将其他设备的耳机接口（迷你接口，立体声）连接到 IC 录音机的 (麦克风）接口，在 IC 录音机连接的设备上调节音量。
- 您所在地区的经销商可能不经营上述部分选购附件。详情请向经销商咨询。
- 录音模式设为“HQ”或“SHQ”并使用立体声麦克风时，可进行立体声录音。

推荐使用的麦克风

可使用 Sony ECM-CS10、ECM-CZ10、ECM-DS70P、ECM-DS30P 驻极体麦克风（未附带）。

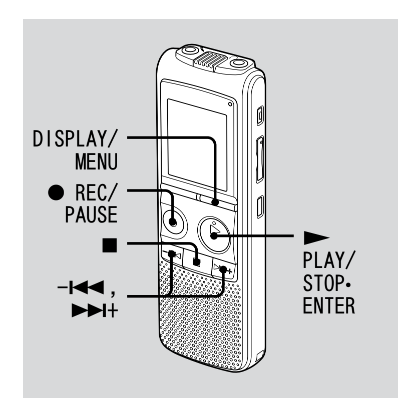
录制电话或手机的声音

可使用 ECM-TL1 耳机型驻极体麦克风（未附带）来录制电话或手机的声音。有关如何进行连接的详情，请参阅 ECM-TL1 麦克风附带的操作说明。

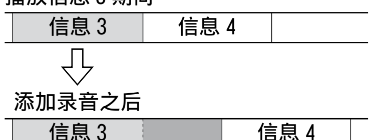
注

- 连接完成后，应在开始录音之前检查对话的声音质量和录音水平。
- 如果录制电话的提示音或拨号音，则可能会用较低的声级录制对话。此时，应在对话开始之后进行录音。
- VOR 功能可能不起作用，视电话的种类或线路条件而定。
- 无论造成怎样的不便，即使无法用 IC 录音机录制对话，本公司亦概不承担任何责任。
- 您所在地区的经销商可能不经营上述部分选购附件。详情请向经销商咨询。

将录音添加到原先已录制的信息



当菜单中的“REC-OP”设为“ADD”时，可将录音添加到正在播放的信息。添加的信息将被置于当前信息之后，并被计算为该信息的 1 部分。

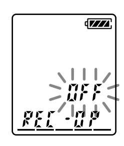


1 **按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。**

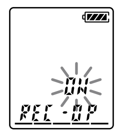
将显示菜单模式窗口。



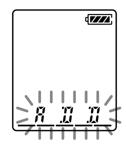
2 **按 -I◀◀ 或 ▶▶I+ 选择“REC-OP”，然后按 ▶ PLAY/STOP•ENTER。**



3 按 –⏮ 或 ⏭+ 选择“ON”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



4 按 –⏮ 或 ⏭+ 选择“ADD”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



5 按 ■（停止）退出菜单模式。

6 播放待添加的信息时，按 ● REC/PAUSE。

“REC”和“ADD”闪烁，IC 录音机在录音暂停模式中停止。

7 “ADD”闪烁时再次按 ● REC/PAUSE。

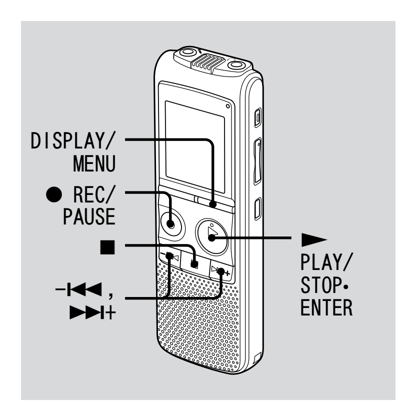
操作指示灯将呈红色亮起，录音将被添加在当前信息的结尾。

8 按 ■（停止）则停止录音。

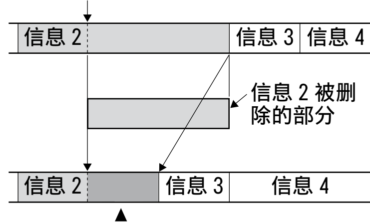
注

- 如果剩余内存容量不足，则不能添加录音。
- 信息的添加部分将以相同的录音模式进行录制。
- 如果第 6 步之后经过 10 分钟，则必须从开头重新开始操作。

在播放过程中添加覆盖录音

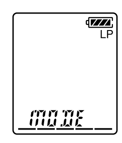


菜单中的“REC-OP”设为“OVER”时，可将覆盖录音添加到录制信息中的选择点之后。选择点之后的剩余信息会被删除。

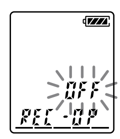


1 **按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。**

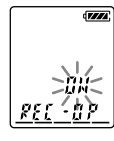
将显示菜单窗口。



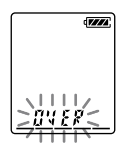
2 **按 -◀◀ 或 ▶▶I+ 选择“REC-OP”，然后按 ▶ PLAY/STOP•ENTER。**



3 **按 –⏮ 或 ⏭+ 选择“ON”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。**



4 **按 –⏮ 或 ⏭+ 选择“OVER”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。**



5 **按 ■（停止）退出菜单模式。**

6 **播放待覆盖的信息时，按 ● REC/PAUSE。**

“REC”和“OVER”闪烁，IC 录音机在录音暂停模式中停止。

7 **“OVER”闪烁时再次按 ● REC/PAUSE。**

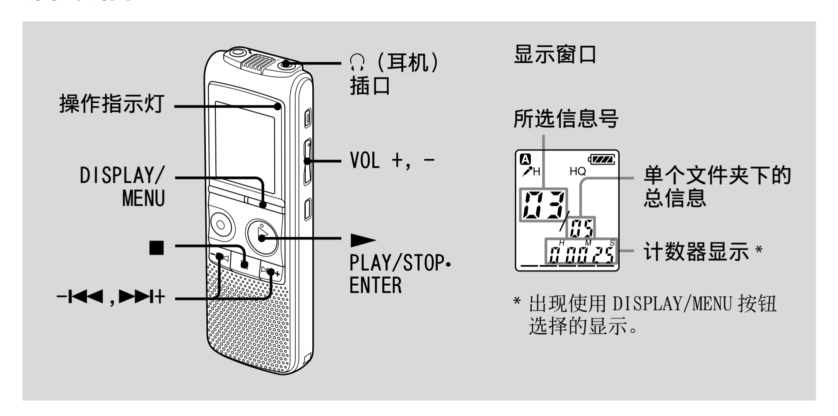
操作指示灯将呈红色亮起，录音开始。

8 **按 ■（停止）则停止录音。**

注

- 如果剩余内存容量不足，则不能覆盖录音。
- 信息的覆盖部分将以相同的录音模式进行录制。
- 如果第 6 步之后经过 10 分钟，则必须从开头重新开始操作。

播放信息



1 选择文件夹。

① 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

② 按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 选择 “FOLDER”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

③ 按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 选择想要的文件夹（A、B、C、D 或 E），然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

④ 按 ■（停止）退出菜单模式。

2 按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 选择想要播放的信息。

3 按 ► PLAY/STOP•ENTER 开始播放。

操作指示灯呈绿色亮起。（当在菜单中将“LED”设为“OFF”时（第 63 页），操作指示灯不会亮起。）

4 按 VOL ＋或－调节音量。

5 按 ■（停止）则停止播放。

要点
在播放过程中，您可以沿箭头方向滑动 HOLD 开关，锁定所有的按钮功能以防止意外操作。

以更好的声音质量听录音

- **若要使用耳机听录音：**将附带的或市售的耳机连接到 ∩（耳机）接口。内置扬声器将会自动断开。
- **若要通过外部扬声器听录音：**将有源或无源扬声器（未附带）连接到 ∩（耳机）接口。

快速找到想要开始播放的点（简易搜索）

当在菜单中将“EASY-S”设为“ON”(第 61 页）时，在播放时反复按 -◀◀ 或 ▶▶I+ 可快速找到想开始播放的点。每按 1 次 -◀◀ 可后退约 3 秒钟，而每按 1 次 ▶▶I+ 可前进约 10 秒钟。
在很长的录音中要确定某个点时该功能很有用。

播放过程中向前搜索 / 向后搜索（提示 / 回顾）

- **若要向前搜索（提示）：**在播放过程中按住 ▶▶I+，在到达想要恢复播放的点时松开。
- **若要向后搜索（回顾）：**在播放过程中按住 -◀◀，在到达想要恢复播放的点时松开。

IC 录音机首先一边播放声音一边慢速搜索。当向前或向后检查某个单词时该功能很有用。此时，若按住并保持该按钮，IC 录音机将开始以更高的速度搜索。

当信息播放到最后一条信息的结尾时

- 当播放或快速播放到最后 1 条信息的结尾时，“END”提示信息闪烁 5 秒钟，同时操作指示灯呈绿色亮起。(您听不到播放的声音。)
- 当“END”和操作指示灯熄灭时，IC 录音机将停在最后 1 条信息的开头。
- 当“END”闪烁时若按住 -I◀◀，则将快速反向播放信息，并在松开按钮处开始正常播放。
- 若最后 1 条信息很长，而您希望从该信息稍后面的部分开始播放，请按住 ▶▶I+ 进到该信息的结尾，然后在“END”闪烁时按 -I◀◀ 后退到想要的位置。
- 对于最后 1 条信息以外的其他信息，请进到下 1 条信息的开头，然后再后退到所需要的点。

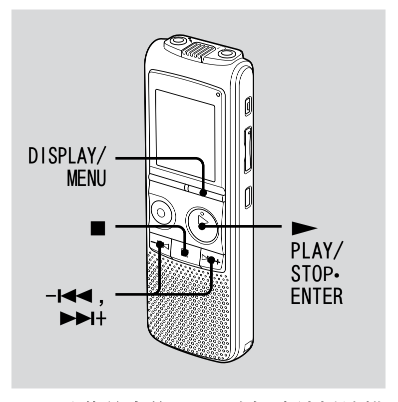
要	请
停止在当前位置（播放暂停功能）	按 ■（停止）或 ► PLAY/STOP•ENTER。要从该点恢复播放，请再次按 ► PLAY/STOP•ENTER。
回到当前信息的开头	按 1 次 -I◀◀。*
回到前面的信息	反复按 -I◀◀。(在停止模式，按住该按钮不放可连续后退到以前的信息。)
跳到下 1 条信息	按 1 次 ▶▶I+。*
跳到下面的信息	反复按 ▶▶I+。(在停止模式中，按住该按钮不放可连续跳到后面的信息。)

* 将“EASY-S”（简易搜索）设为“OFF”时需要这些操作（第 61 页）。

反复播放某条信息

在播放过程中，按住 ► PLAY/STOP•ENTER 不放直到出现“⊊”为止。所选信息将被反复播放。
若要恢复一般播放，请再次按 ► PLAY/STOP•ENTER。

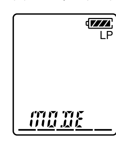
连续播放某个文件夹下的所有信息－连续播放



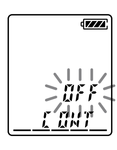
可通过菜单中的 CONT 选择连续播放模式。将 CONT 设为“ON”时，可连续播放某个文件夹下的所有信息。

1 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

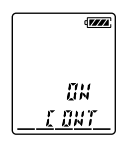
将显示菜单模式窗口。



2 按 –⏮ 或 ⏭+ 选择“CONT”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

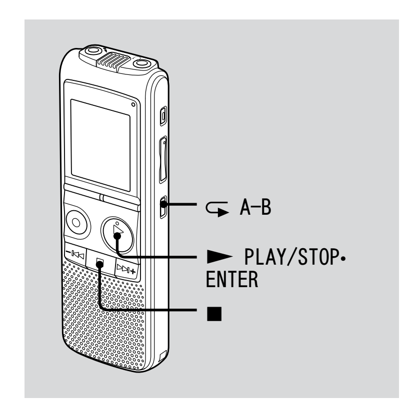


3 按 –⏮ 或 ⏭+ 选择“ON”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



4 按 ■（停止）退出菜单模式。

重复播放指定的段落 － A-B 重复



1 在播放过程中，按 (重复) A-B 即可指定起始点 A。

"A-B B" 闪烁。

2 再次按 (重复) A-B 指定终点 B。

显示窗口中出现" "和"A-B"，同时反复播放所指定的段落。

若要恢复一般播放

按 ► PLAY/STOP•ENTER。

若要停止 A-B 重复播放

按 ■ (停止)。

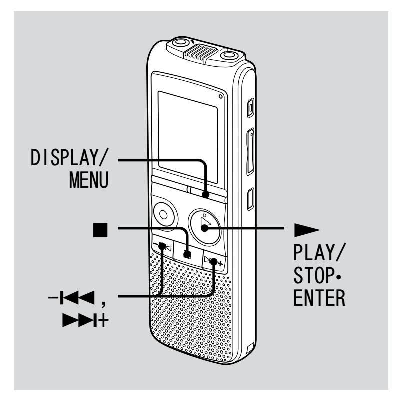
若要改变 A-B 重复播放指定的段落

在 A-B 重复播放过程中，再次按 (重复) A-B/ 指定新的起始点 A。然后按照第 2 步的操作，指定新的终点 B。

注

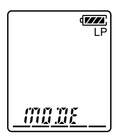
您不能在已设定的起始点 A 之前指定终点 B。

调节播放速度 – DPC 功能

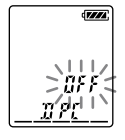


若将“DPC”设为“ON”，相对菜单中的一般播放速度，可在 +100% 至 -50% 的范围内调节播放速度。
得益于数字处理功能，信息仍可以自然的声调播放。

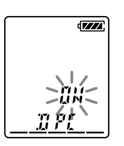
1 **按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。**
将显示菜单模式窗口。



2 **按 –◄◄ 或 ►►+ 选择“DPC”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。**

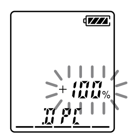


3 **按 –◄◄ 或 ►►+ 选择“ON”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。**



4 按 –⏮ 或 ⏭+ 调节播放速度，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

对于 + 设置可以 10% 为步长进行设定，对于 – 设置，可以 5% 为步长进行设定。

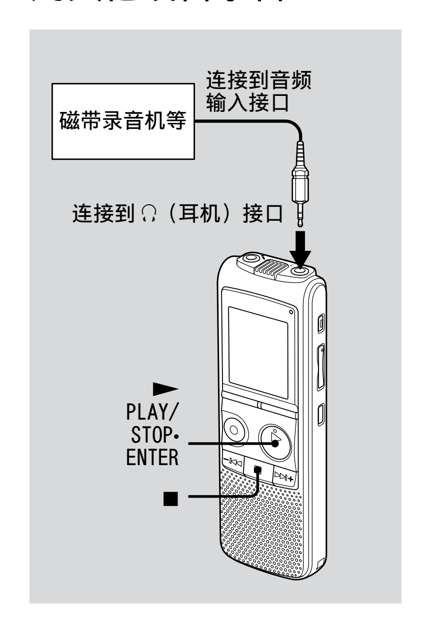


5 按 ■（停止）退出菜单模式。

若要恢复一般播放

在第 3 步中将“DPC”设为“OFF”。

用其他设备录音



若要用其他设备录制 IC 录音机的声音，请将 IC 录音机的 ∩（耳机）接口用音频连接电缆 * 连接到其他设备的音频输入接口（迷你接口，立体声）。

1 用音频连接电缆 * 将 IC 录音机的 ∩（耳机）接口连接到其他设备的音频输入接口（立体声迷你接口）。

2 按 ► PLAY/STOP•ENTER 开始播放，同时将所连接的设备设为录音模式。

来自 IC 录音机的信息将被录制在所连接的设备上。

3 在 IC 录音机和所连接设备上的同时按 ■（停止）停止录音。

*** 音频连接电缆为选购件（未附带）**

	连接到 IC 录音机	**连接到其他设备**
RK-G139	立体声迷你插头	迷你插头（单声道）
RK-G136	立体声迷你插头	立体声迷你插头

注

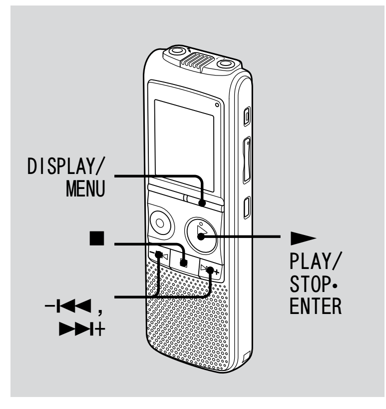
您所在地区的经销商可能不经营上述部分选购附件。详情请向经销商咨询。

要点

建议在开始录音前首先进行试录。

播放

在指定时间播放带播放设置



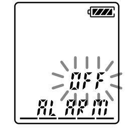
可在指定时间响起播放设置铃声并播放所选择的信息。
可在每周指定日期或每天同一时间播放某条信息。

1 选择想要播放时带播放设置的信息。

2 进入播放设置设定模式。

① 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。将显示菜单模式窗口。

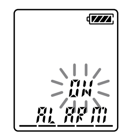
② 按 –◀◀ 或 ▶▶I+ 选择“ALARM”，然后按 ▶ PLAY/STOP•ENTER。(如果所选信息已经设有播放设置，则显示“ALARM ON”。如果不想更改设置，则请按 ■（停止）并退出菜单模式。)



注

如果没有设定时钟或所选文件夹中没有录制任何信息，则不会出现“ALARM OFF（或 ON)”且无法设定播放设置。

③ 按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 选择“ON”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

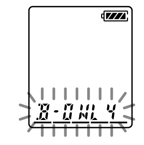


3 设定播放设置日期和时间。

① 按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 选择“DATE”、星期或“DAILY”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

② **当选择“DATE”时：**
按照第 14 页中“第 2 步：设定时钟”的说明依次设定年、月、日、小时、分钟，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。
当选择星期或“DAILY”时：
按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 设定小时，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER；按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 设定分钟，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

4 按 –I◀◀ 或 ▶▶I+ 从“B-ONLY”或“B-PLAY”中选择播放设置铃声，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



B-ONLY：仅响起播放设置铃声。

B-PLAY：响起播放设置铃声之后播放所选信息。

将显示“ALARM ON”。

5 按 ■（停止）退出菜单模式。

设定过程结束，“((•))”（播放设置显示）将出现在显示窗口。

当到了设定的日期和时间时

到了设定的时间时，播放设置铃声将响起 10 秒钟,然后播放所选信息。(如果选择了“B-ONLY”，则仅响起播放设置铃声。)

播放过程中，显示窗口中将闪烁“ALARM”。

当播放结束时，IC 录音机将自动停留在该信息的开头。

若要再听 1 遍同 1 信息

按 ► PLAY/STOP•ENTER，随后同一信息将从头开始播放。

若要在播放开始前停止播放设置铃声

听到播放设置铃声时按 ■ (停止)。即使 HOLD 功能处于开启状态，也可停止播放设置播放。

若要改变播放设置

从第 44 页的第 2 步开始。

若要取消播放设置

按照第 45 页的第 1 步和第 2-③ 步进行操作。在第 2-③ 步中，按 -I◄◄ 或 ►►I+ 选择“OFF”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。相应的播放设置被取消，播放设置显示也将从显示窗口消失。

注

- 若尚未设定时钟或未录制任何信息，则无法设定播放设置。
- 即使在菜单中将“BEEP”设为“OFF”，也会响起播放设置铃声（第 63 页）。
- 如果在其他信息已设定的时间设定播放设置进行信息播放，则为了避免新的设置，将显示“PRE SET”。
- 当在播放带播放设置的信息过程中另一播放设置时间到了时，当前播放停止并播放新的信息。
- 如果录音过程中播放设置时间到了，则播放设置铃声将在录音结束后响起 10 秒钟并开始播放。“(•)”将在播放设置时间到达时闪烁。
- 如果录音过程中多个播放设置时间到了，则仅播放第 1 条信息。
- 如果删除某条设有播放设置的信息，则该播放设置也同时被取消。
- 如果删除操作过程中播放设置时间到了，则播放设置铃声将在删除操作结束后响起 10 秒钟并开始播放。
- 如果在更新数据过程中播放设置时间到了，则将自动取消播放设置设定。

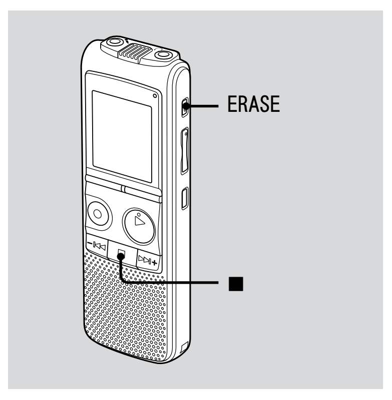
删除信息

可以逐条删除录制的信息，也可同时删除某文件夹内的所有信息。

注

- 录音一旦被删除，将无法恢复。
- 如果想要删除的信息在菜单中被锁定，则该信息不会被删除。

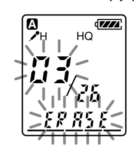
逐条删除信息



您可以在 IC 录音机处于停止或播放模式的状态下删除不需要的信息，同时保留所有的其他信息。
当删除某信息时，剩余的信息将自动前移并重新编号，保持信息之间没有空白。

1 **播放想要删除的信息的同时按 ERASE，或者停止模式下按住 ERASE。**

将发出提示音，并且信息号和“ERASE”将会闪烁。



2 **再次按 ERASE。**

删除信息并对剩余信息重新编号。(例如，如果删除信息 3，则信息 4 将被重新编号为信息 3。删除完成时,本机将停止在下 1 信息的开头。)

若要取消删除

在执行第 2 步之前按 ■（停止)。

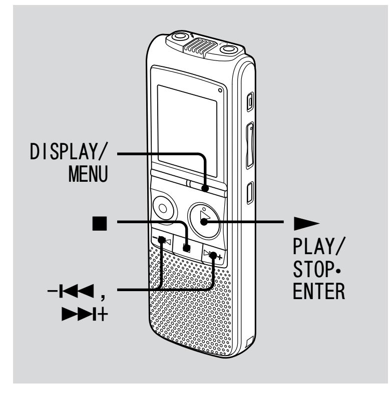
若要删除其他信息

从头开始再次执行相同的步骤。

若要删除信息的某 1 部分

首先将信息拆分为 2 条信息，然后从头开始执行相同的步骤。

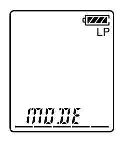
删除某文件夹内所有信息



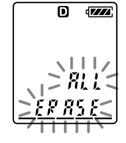
1 在 IC 录音机处于停止模式的状态下选择包含想要删除信息的文件夹。

2 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

将显示菜单模式窗口。



3 按 –◄◄ 或 ►►I+ 选择“ALL ERASE”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



4 “ALL ERASE”正在闪烁时按 ► PLAY/STOP•ENTER。

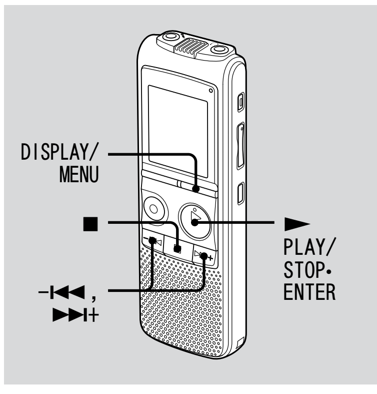
将删除所选文件夹内的所有信息。

5 按 ■（停止）退出菜单模式。

若要取消删除

在执行第 3 步之前按 ■（停止）。

将信息移到其他文件夹

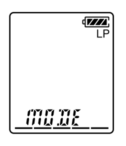


可将录制的信息移到其他文件夹。

1 **选择想移动的信息。**

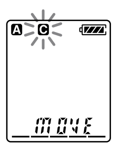
2 **按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。**

将显示菜单模式窗口。



3 **按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择“MOVE”，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。**

目的地文件夹显示会闪烁。



4 按 -◀◀ 或 ▶▶+ 选择想要将信息移入其中的文件夹，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。

信息会被移到目的地文件夹下的最后 1 个位置。

当将某信息移动到其他文件夹时，原来文件夹中的原始信息将被删除。

5 按 ■（停止）退出菜单模式。

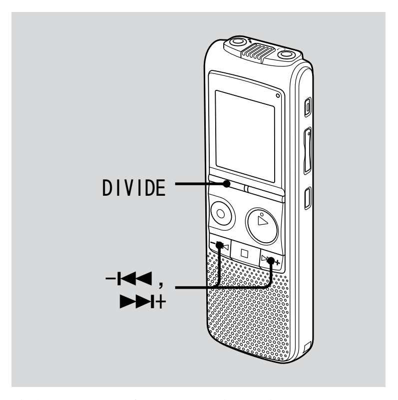
注

如果想要移动信息的文件夹中已经录制了 99 条信息，则无法移动此信息。

若要取消信息移动操作

在执行第 4 步之前按 ■（停止）。

将某条信息分成 2 条



在播放过程中可将某条信息分成 2 部分，并为分出的后 1 部分添加新信息号。利用拆分信息的功能，当录制很长的录音时，如会议录音时，可以很容易找到想要回放的起点。可以拆分信息直至文件夹中的信息总数达到 99 条为止。

1 **在播放所要拆分信息的同时，按 DIVIDE。**

当前信息号和“DIVIDE”闪烁。

2 **按 DIVIDE。**

为分出的后 1 部分添加新信息号，并将逐一递增随后信息的信息号。

信息 1	信息 2		信息 3
	1 条信息被拆分。		
信息 1	信息 2	信息 3	信息 4

信息号递增。

若要取消信息拆分操作

在执行第 1 步之前按 ■（停止）。

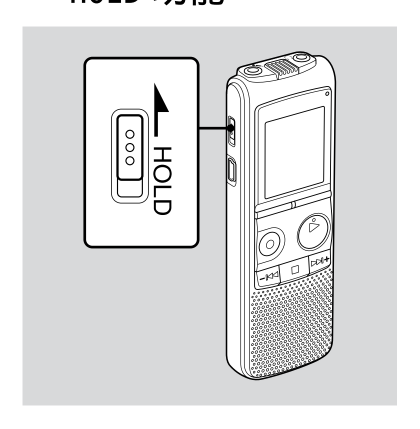
注

- 为了拆分信息，内存必须保持一定的空余空间。更详细信息请参考第 83 页的“系统限制”。
- 如果某 1 文件夹中已经录制 99 条信息，则不能拆分信息。此时，请在拆分信息之前删除不需要的信息或将部分信息移动到其他文件夹，将信息号减小到 98 或以下。
- 拆分带有标题和艺术家名的信息时，分出的后 1 部分将具有相同的标题、艺术家名和文件名。
- 信息一旦拆分，则不能使用 IC 录音机重新合并所拆分的信息。若要合并拆分的信息，则请使用附带的应用程序。
- 如果频繁地拆分某条信息，本机可能无法进 1 步拆分该信息。
- 拆分带有播放设置的信息时，相同的播放设置只保留在被拆分的前 1 信息中。
- 不能在刚刚开始时（开始后的 0.5 秒）或即将结束时（结束前的 0.5 秒）拆分某条信息。
- 如果在 A-B 重复播放或单条信息重复播放期间拆分信息，则重复设置将被取消。
- 如果第 1 步之后经过 10 秒钟以上，则必须从开头重新开始操作。

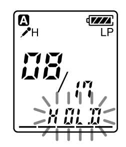
若要播放拆分的信息

按 –⏮ 或 ⏭+ 显示信息号，所拆分的信息各自均带有信息号。

防止意外操作 — HOLD 功能



为防止意外操作，在录音或播放模式中，沿箭头方向滑动 HOLD 开关。
显示“HOLD”，指示按钮的所有功能均被锁定。



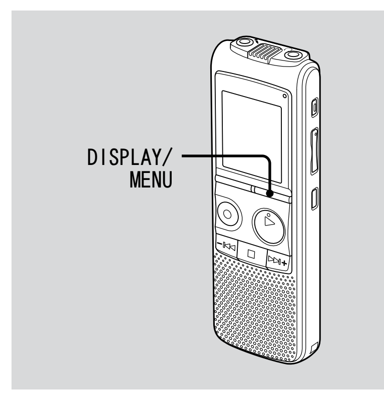
若要取消 HOLD 功能

沿箭头相反的方向滑动 HOLD 开关。

注
如果在录音过程中激活 HOLD 功能，应首先取消 HOLD 功能停止录音。

要点
即使激活 HOLD 功能，也能停止播放设置。要停止播放设置或播放，按 ■（停止）。

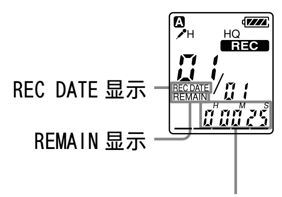
选择显示



IC 录音机处于录音 / 录音暂停、停止或播放模式时，可选择在显示窗口中显示经过时间、剩余时间 (REMAIN)、记录日期(REC DATE)或记录时间(REC DATE)。

按 DISPLAY/MENU。

每次按 DISPLAY/MENU，显示将如下所示改变。



经过时间 → 带有 REMAIN 显示的剩余时间 → 带有 REC DATE 显示的录音日期 *→ 带有 REC DATE 显示的录音时间 **→ 经过时间…

* 如果未设定时钟，则将显示“--Y--M --D”。

** 如果未设定时钟，则将显示“--:--”。

当 IC 录音机处于录音 / 录音暂停模式时

经过时间：显示当前信息的录音时间。

剩余时间：显示 IC 录音机的剩余录音时间。

录音日期：显示 IC 录音机开始录制当前信息的日期。

录音时间：显示 IC 录音机开始录制当前信息的时间。

当 IC 录音机处于播放 / 停止模式时

经过时间：显示当前信息的播放经过时间。

剩余时间：显示 IC 录音机处于播放模式时当前信息的剩余时间。
显示 IC 录音机处于停止模式时的剩余录音时间。

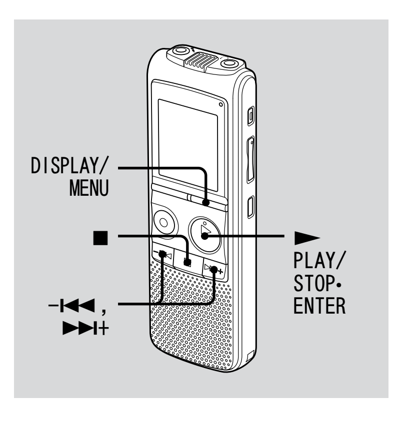
录音日期：显示录制当前信息的日期。

录音时间：显示录制当前信息的时间。

注

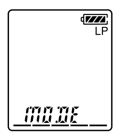
- 如果剩余录音时间少于 1 分钟，则显示将自动切换到剩余时间显示并且闪烁。
- 如果 IC 录音机在停止模式下闲置 3 秒钟未做操作，则无论显示设置如何，显示都将返回到当前时间。

进行菜单设定

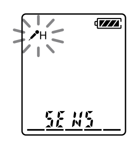


1 按住 DISPLAY/MENU 进入菜单模式。

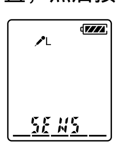
将显示菜单模式窗口。



2 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择想要进行设置的菜单项目，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



3 按 –I◄◄ 或 ►►I+ 选择想要设定的设置，然后按 ► PLAY/STOP•ENTER。



4 按 ■（停止）退出菜单模式。

注

如果 1 分钟之内未按任何按钮，将自动取消菜单模式，显示窗口将返回到停止模式显示状态。

若要返回到上 1 个窗口

在菜单模式中按 DISPLAY/MENU。

菜单设置

菜单项目	设置	操作模式 （○：可以进行设定 / －：不能进行设定）		
		停止模式	播放模式	录音模式
MODE	LP，SP，HQ，SHQ	○	－	－
SENS	H，L	○	－	○
VOR	ON，OFF	○	－	○
LOCK	ON，OFF	○	－	－
DPC	ON（-50% 至 +100%），OFF	○	○	－
EASY-S	ON，OFF	○	○	－
CONT	ON，OFF	○	○	－
REC-OP	ON（ADD，OVER），OFF	○	－	－
SET DATE		○	－	－
HOUR	12H，24H	○	－	－
BEEP	ON，OFF	○	－	－
LED	ON，OFF	○	－	－
ALL ERASE		○	－	－
MOVE		○	－	－
ALARM	ON（DATE，SUN，MON，TUE，WED，THU，FRI，SAT，DAILY），OFF	○	－	－
FOLDER	A，B，C，D，E	○	－	－

菜单项目	设置（*：初始设置）	参见页码
MODE	**设定录音模式。** LP： 长时间播放单声道录音模式。 SP： 标准播放单声道录音模式。 HQ： 高质量单声道录音模式。 SHQ*： 超高质量单声道录音模式。	21
SENS	**设定麦克风灵敏度。** H *： 在会场或安静 / 宽敞的地方录音。 L ： 录制口述或在噪杂的地方录音。	24
VOR	**设定 VOR（Voice Operated Recording）功能。** ON： 当 IC 录音机检测到声音时录音开始，当听不到声音时录音暂停，清除没有声音的时间段。按 ● REC/PAUSE 时将激活 VOR 功能。 OFF*： VOR 功能不起作用。	26
LOCK	**锁定信息，从而无法将其删除，向其添加新信息，向其添加覆盖信息或将其拆分。** ON： 锁定功能被激活。 OFF*： 锁定功能被取消。	-

菜单项目	设置（*：初始设置）	参见页码
DPC	**设定 DPC（Digital Pitch Control）功能。** ON： 可在 +100% 到 -50% 的范围内调节播放速度，+ 设置的增量为 10%，– 设置的增量为 5%。 – 30%* OFF*： DPC 功能被取消。	41
EASY-S	**设定简易搜索功能。** ON： 按 ►►I+ 可前进约 10 秒钟，按 -I◄◄ 可后退约 3 秒钟。当希望在很长的录音中确定某个位置时该功能很有用。 OFF*： 简易搜索功能不起作用。当按 -I◄◄ 或 ►►I+ 时，可使信息前进或后退。	36
CONT	**连续播放所选文件夹下的信息。** ON： CONT 功能被激活。 OFF*： IC 录音机播放 1 条信息并在下 1 条信息开头处停止。	38

菜单项目	设置（*：初始设置）	参见页码
REC-OP	**在播放期间将录音添加到原已录制的信息或覆盖信息。** ON: 可添加录音或覆盖录音。 ADD*: 可添加录音。 OVER: 可覆盖录音。 OFF*: 无法添加录音或覆盖录音。	31，33
SET DATE	**设定时钟。** AUTO*: 当 IC 录音机被连接到当前运行 Digital Voice Editor 的电脑时，时钟将会根据电脑进行自动调节。 MANUAL: 可通过依次设定年、月、日、时、分来手动设定时钟。	14
HOUR	**设定时钟显示。** 12H: AM12:00 = 午夜，PM12:00 = 中午 24H*: 0:00 = 午夜，12:00 = 中午	16

菜单项目	设置（*：初始设置）	参见页码
BEEP	**设定是否发出提示音。** ON*： 当接受某操作时发出提示音。 OFF： 不发出提示音。 **注** 即使在菜单中将“BEEP”设为“OFF”,也会发出播放设置铃声。	-
LED	**在操作中开启或关闭操作指示灯。** ON*： 在录音或播放过程中，操作指示灯将亮起或闪烁。 OFF： 即使在操作过程中，操作指示灯也不亮起或闪烁。 **注** 当 IC 录音机连接到电脑时，即使将“LED”设为“OFF”，操作指示灯也会亮起或闪烁。	-
ALL ERASE	**将删除所选文件夹内的所有信息。** 在 FOLDER 菜单中选择其中要删除所有信息的文件夹，然后返回到该菜单。“ALL ERASE”正在闪烁时按 ► PLAY/STOP•ENTER。	50
MOVE	**所选择信息将被移到所选择的文件夹（A、B、C、D 或 E）。** 移动信息前，请选择所要移动的信息，然后返回到该菜单。	51

菜单项目	设置（*：初始设置）	参见页码
ALARM	**设定播放设置。** ON： 要设定播放设置，请选择“ON”，然后设定日期、时间和星期，或选择“DAILY”播放。 B-ONLY： 播放设置时间到了时，仅响起播放设置铃声。 B-PLAY*： 播放设置时间到了时，在播放设置铃声之后将播放所选信息。 OFF*： 取消播放设置。	44
FOLDER	**从 5 个文件夹（A、B、C、D 或 E）**	23

利用附带的 Digital Voice Editor 软件

利用 Digital Voice Editor 软件可进行的操作

Digital Voice Editor 软件可让您将使用 IC 录音机录制的信息传送到电脑上。可在电脑对信息进行保存、播放和编辑。另可将电脑上保存的音乐文件传送到 IC 录音机。

将 IC 录音机上录制的信息传送到电脑上

可按信息、文件夹或一次性所有信息的形式将使用 IC 录音机录制的信息保存到电脑的硬盘上。可选如下用于保存信息的格式：MSV（LPEC）文件、MSV（ADPCM）文件、MP3 文件、Windows 标准 WAV 文件。

在电脑上播放信息

可使用下列功能在电脑上播放信息：单条信息重复播放、A-B 重复播放、简易搜索、书签播放及正常播放。另可调节播放速度。

将保存在电脑上的信息传送到 IC 录音机上进行播放

可将保存在电脑上的信息以及其他文件（如通过电子邮件发送的语音文件、MSV（LPEC/ADPCM）文件、WAV 文件、MP3 文件）按文件或文件夹的形式传送到 IC 录音机。另可使用 IC 录音机对其进行播放。

利用电脑编辑电脑或 IC 录音机上保存的信息

根据文件格式的不同，可在电脑上更改信息标题或用户名，对信息排序，设定 / 删除优先标记或书签，拆分 / 组合信息等。可利用电脑更改 IC 录音机所含信息的顺序。另可通过将语音格式转换为更为合适的格式来保存电脑上保存的信息。

其他易用方法

- 可使用 MAPI 电子邮件软件发送语音电子邮件信息。
- 可使用 Dragon NaturallySpeaking® 语音识别软件（仅限电脑上安装了 Dragon NaturallySpeaking version 5.0（或更高版本）Preferred 或 Professional Edition 时）转录 IC 录音机信息。
- 可在电脑上设定 / 取消 IC 录音机的用户名，更改播放设置等。
- 利用 Digital Voice Editor 的 CD Recording Tool，可播放电脑 CD 驱动器中 CD 的曲目，并将 CD 曲目以 Digital Voice Editor 支持的文件格式保存到电脑硬盘上。随后可使用 Digital Voice Editor 将保存的文件传送到 IC 录音机上。
- 利用 Digital Voice Editor 的 CD Burning Tool，可从 IC 录音机录制的文件或利用 Digital Voice Editor 保存到电脑硬盘上的文件中制作原创音乐 CD 或数据 CD。

DVE 的 CD Recording Tool 和 CD Burning Tool 的使用仅限于个人用途。

系统要求

操作系统：

Windows Vista® Ultimate
Windows Vista® Business
Windows Vista® Home Premium
Windows Vista® Home Basic
Windows® XP Media Center Edition 2005 Service Pack 2 或更高版本
Windows® XP Media Center Edition 2004 Service Pack 2 或更高版本
Windows® XP Media Center Edition Service Pack 2 或更高版本
Windows® XP Professional Service Pack 2 或更高版本
Windows® XP Home Edition Service Pack 2 或更高版本
Windows® 2000 Professional Service Pack 4 或更高版本
预装

注

不支持 64 位操作系统。

硬件环境：

电脑：IBM PC/AT 或兼容机

CPU：266 MHz Pentium® Ⅱ处理器或更高版本（Windows Vista® 需要 800MHz Pentium® Ⅲ处理器或更高版本）

RAM：128MB 或以上（Windows Vista® 需要 512MB 或以上）

硬盘空间：150MB 或以上

CD-ROM 驱动器（制作音频 CD 或数据 CD 时需要 CD-R/RW 驱动器）

端口：USB 端口

声卡：与任何所支持的 Microsoft® Windows® 操作系统兼容的声卡

显示器：增强色（16 位）或以上，800×480 点或以上

Voice Mail 功能和 CD 数据库服务需要互联网连接

注

不支持以下系统：

- 以上未注明的任何其他操作系统
- 个人装配的电脑或操作系统
- 升级的操作系统
- 多引导环境
- 多监控环境

转录信息相关事项

使用 Dragon NaturallySpeaking® 语音识别软件转录信息时，电脑还须符合 Dragon NaturallySpeaking 所需的系统要求。

有关各地 Dragon NaturallySpeaking 的最新版本及销售信息，请参阅以下页面：http://www.nuance.com/

发送语音电子邮件相关事项

使用 Microsoft® Outlook Express 5.0/5.5/6.0 发送信息的语音电子邮件时，电脑还须符合 Outlook Express 所需的系统要求。

安装软件

将 Digital Voice Editor 软件安装到电脑的硬盘上。

注

- 安装 Digital Voice Editor 软件之前，请务必关闭所有正在运行的程序。
- 在 Windows® 2000 Professional 下安装或卸载软件时，请确认以"管理员"用户名登录 Windows。
- 在 Windows Vista® Home Basic/Windows Vista® Home Premium/Windows Vista® Business/Windows Vista® Ultimate/Windows® XP Home Edition Service Pack 2 或更高版本 /Windows® XP Professional Service Pack 2 或更高版本 /Windows® XP Media Center Edition Service Pack 2 或更高版本 /Windows® XP Media Center Edition 2004 Service Pack 2 或更高版本 /Windows® XP Media Center Edition 2005 Service Pack 2 或更高版本下安装或卸载软件时，请以带有"计算机管理员"用户账户的用户名登录。(若要查看用户名是否具有"计算机管理员"用户帐户,请从"控制面板"上打开"用户账户"并查阅当前显示用户名下方的部分。)

- 原先已经安装了“Memory Stick Voice Editor 1.0/1.1/1.2/2.0”软件时，安装附带的软件将会自动删除“Memory Stick Voice Editor”软件。(信息不会被删除。)
- 根据电脑操作系统的不同，安装之后还会安装 Microsoft DirectX 模块。卸载软件之后不会删除该模块。
- 安装 Digital Voice Editor 软件之后，请不要安装“Memory Stick Voice Editor 1.0/1.1/1.2/2.0”软件。否则 Digital Voice Editor 将无法正常工作。
- 通过附带的软件可保存或编辑“Memory Stick”中的信息。

1 **确认 IC 录音机并未连接，然后打开电脑并启动 Windows。**

2 **将附带的 CD-ROM 插入 CD-ROM 驱动器。**

［IC Recorder Software Setup］菜单自动启动并出现［Welcome to IC Recorder Software Setup］窗口。如果［Welcome to IC Recorder Software Setup］菜单没有启动，请打开 CD-ROM 的［Setup］文件夹下的［DVE］文件夹，然后双击［setup.exe］。

3 **确认接受许可协议的条款，选择［I accept the terms of the license agreement］，然后单击［Next］。**

出现［Software Install］窗口。

4 **选择［Digital Voice Editor］，然后单击［Install］。**

按照画面说明进行安装所需的设置。

如果已经安装了旧版本的 Digital Voice Editor 或任何版本的“Memory Stick Voice Editor”

将会显示用于卸载旧版本的 Digital Voice Editor 或任何版本的“Memory Stick Voice Editor”的对话框。按照画面说明卸载软件。信息文件不会被删除。

注

如果试图进行任何非法的数据修改或文件用于非个人用途，则文件可能无法播放或 Digital Voice Editor 可能不起作用。

当显示用于选择文件保存方式的对话框时

当将用 IC 录音机录制的文件保存到上述命名的电脑时，可选是否想要将其转换为 MP3 格式。请选择所需设置。

当显示用于选择帮助文件语言的对话框时

单击想要用于帮助文件的语言。

5 当出现［Ready to Install the Program］窗口时单击［Install］。

开始安装。

6 当［InstallShield Wizard Complete］窗口出现时选择［Yes, I want to restart my computer now］，然后单击［Finish］。

电脑将会重新启动。

电脑重新启动之后便会完成安装。

卸载软件

当想要卸载软件时，请执行如下步骤。

对于 Windows 2000 或 Windows XP

1 单击［开始］，选择［设置］、［控制面板］，然后选择［添加或删除程序］或［添加／删除应用程序］。

2 从列表中选择［Digital Voice Editor 3］，然后单击［删除］或［更改／删除］。

3 按照画面说明进行操作。

对于 Windows Vista

1 单击［开始］-［控制面板］-［程序］，然后从类别中选择并单击［卸载程序］。

2 从列表中选择［Digital Voice Editor 3］，然后单击［卸载］。

3 从［用户账户控制］窗口中单击［继续］。

4 按照画面说明进行操作。

注

如果在软件安装之后想要将其移动到其他驱动器或目录，则必须首先卸载软件，然后重新安装。如果仅仅移动软件文件，则软件不会正常工作。

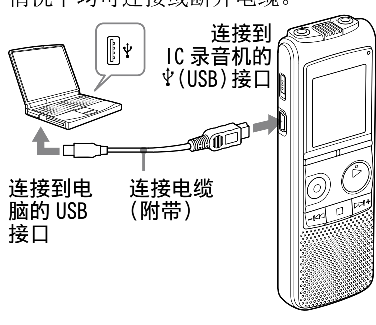
要点

卸载不会删除信息文件。

将 IC 录音机连接到电脑

通过将 IC 录音机连接到电脑，可将 IC 录音机上的数据传输到您的电脑上。

请使用 IC 录音机附带的 USB 连接电缆连接 IC 录音机的 ψ(USB)接口和电脑。一旦建立连接，电脑即会识别 IC 录音机。IC 录音机和电脑已打开或关闭的情况下均可连接或断开电缆。



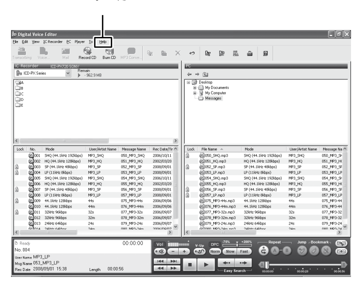
注

- 将 IC 录音机连接到电脑之前，请务必安装 Digital Voice Editor 软件。否则，将 IC 录音机连接到电脑时，可能会出现类似[找到新的硬件向导]的信息。此时，请单击 [取消]。
- 不要将 2 台以上的 USB 设备连接到电脑。否则将无法保证正常操作。
- 不保证 USB 集线器或 USB 延长电缆可与 IC 录音机组合使用。
- 可能发生故障，视任意同时连接的具 USB 设备而定。
- 在将 IC 录音机连接到电脑之前，请确认电池已插入 IC 录音机。
- 将 IC 录音机连接到电脑时，请确认 IC 录音机处于停止模式。
- 建议不使用 Digital Voice Editor 时将电缆从电脑上断开。

参考帮助文件

有关各项操作的详情，请参阅帮助文件。

帮助



将 IC 录音机从电脑上断开

按照以下步骤操作；否则，数据可能会破坏。

1 **确认操作指示灯不在闪烁。**

2 **将 IC 录音机从电脑的 USB 接口上断开。**

在 Windows 画面上，左键单击任务栏上的“安全删除硬件”，然后单击“安全删除 USB Mass Storage Device”。

在 Macintosh 画面上，将桌面上的“IC RECORDER”拖放到“回收站”中。

有关断开 IC 录音机的详情，请参阅电脑附带的操作说明。

故障排除

在将 IC 录音机送去修理之前，请先进行如下检查。进行这些检查后若问题仍然存在，请向最近的 Sony 经销商咨询。

IC 录音机

现象	解决方法
无法关闭 IC 录音机的电源。	• 在 IC 录音机停止的情况下，沿箭头方向滑动 HOLD 开关（第 17 页）。
无法打开 IC 录音机的电源。	• 设定了 HOLD 开关。沿箭头相反的方向滑动 HOLD 开关（第 17 页）。
显示不消失。 显示模糊。	• 使用 IC 录音机之前，应去除显示窗口的保护薄膜。
IC 录音机不工作。	• 电池插入时极性方向不对（第 11 页）。 • 电池电量微弱（第 12 页）。 • 按钮被 HOLD 开关锁定（第 54 页）。
扬声器不能发出任何声音。	• 已将音量调到最低（第 36 页）。 • 插入了耳机（第 36 页）。
即使将耳机插入，扬声器也会发出声音。	• 播放过程中如果耳机未完全插到位，扬声器也可能会发出声音。拔出耳机，然后再将它完全插入。

现象	解决方法
操作指示灯不亮起。	• 已将“LED”设为“OFF”(第 63 页)。显示菜单,然后将“LED”设为 “ON”。
显示 “FULL”,而且无法开始录音。	• 内存已满。删除某些信息（第 48 页）或在信息保存到电脑中后将其全部删除。
显示 “FULL”,而且无法操作 IC 录音机。	• 在所选择的文件夹中已经记录 99 条信息或已经总共记录 495 条信息（当有 5 个文件夹时)。因此，无法继续记录其他信息，或移动某条信息。删除某些信息（第 48 页）或在信息保存到电脑中后将其全部删除。
录音被中断。	• 已启用 VOR 功能(第 26 页)。在菜单中将“VOR”设为“OFF”(第 60 页)。
听到噪音。	• 由于录音过程中有物体如手指等偶然擦刮到 IC 录音机，因此录入了噪音。 • 录音或播放过程中可能将 IC 录音机放在了 AC 电源、荧光灯或手机附近。 • 录音时所连接的麦克风插头脏污。请清洁插头。 • ∩（耳机）插头脏污。请清洁插头。
录音电平很低。	• “SENS”(麦克风灵敏度)设为 “ L”。显示菜单并将“SENS”设为 “ H”（第 60 页)。

现象	解决方法
从其他设备录音时，输入电平太强或不够强。	• 将其他设备的耳机接口连接到 IC 录音机的 🎤（麦克风）接口，在 IC 录音机连接的设备上调节音量。
播放速度太快或太慢。	• 用 DPC 调节了播放速度。在菜单中重新调节 DPC 中的速度 (第 61 页)。
显示“--:--”。	• 未设定时钟（第 14 页)。
在 REC DATE 显示中出现“--Y--M--D”或“--:--”。	• 若在未设定时钟的状态下录制信息，将不会显示录制的日期。
在菜单模式显示的菜单项目很少。	• 显示的菜单项目将有所不同，视操作模式（停止模式、播放模式和录音模式）而定（第 59 页)。
显示窗口中显示的剩余时间比附带的 Digital Voice Editor 软件中显示的剩余时间短。	• IC 录音机需要一定容量的内存进行系统操作。该容量会从剩余时间中减去，因此存在差别。
电池工作时间很短。	• 第 12 页上的电池工作时间取决于音量设为 27 时的播放情况。电池工作时间可能缩短,视 IC 录音机的使用情况而定。

现象	解决方法
将电池插入 IC 录音机后很长时间未使用，电池电量已耗尽。	• 即使不使用 IC 录音机，电池电量也会慢慢消耗。这种情况下，电池工作时间将随湿度或其他环境条件的变化而变化。一般情况下，电池可持续使用约 4 个月。若计划在很长时间内不使用 IC 录音机，建议关机（第 17 页）或取出电池。
IC 录音机需要很长时间才能开始工作。	• 如果 IC 录音机需要处理大量数据，则 IC 录音机可能需要更长的时间才能开始工作。这并不代表 IC 录音机出现异常。请耐心等待，直至启动画面消失。
IC录音机无法正常工作。	• 取出电池，然后将其重新插入（第 11 页）。
IC录音机未被电脑识别。不能通过电脑传送文件夹 / 文件。	• 将 IC 录音机从电脑上断开，然后重新连接。 • 不要使用 USB 集线器或附带的 USB 连接电缆之外的 USB 延长电缆。使用附带 USB 连接电缆连接 IC 录音机。 • 如果使用第 67 页所述之外的其他操作系统，则无法保证正常操作。 • 可能无法识别 IC 录音机，根据 USB 接口的位置而定。如果发生此现象，用其他接口试一试。

请注意，在服务或维修过程中，可能会删除所录制的信息。

Digital Voice Editor

另请参阅 Digital Voice Editor 软件的帮助文件。

现象	解决方法
无法安装Digital Voice Editor 软件。	• 电脑上的可用磁盘空间或可用内存空间过小。请检查硬盘空间和内存空间。 • 试图将 Digital Voice Editor 软件安装到该软件不支持的操作系统上。 • 在 Windows Vista® Ultimate/Windows Vista® Business/Windows Vista® Home Premium/Windows Vista® Home Basic/Windows® XP Media Center Edition 2005 Service Pack 2 或更高版本 /Windows® XP Media Center Edition 2004 Service Pack 2 或更高版本 /Windows® XP Media Center Edition Service Pack 2 或更高版本 /Windows® XP Professional Service Pack 2 或更高版本 /Windows® XP Home Edition Service Pack 2 或更高版本下，以属于受限用户账户的用户名登录。请务必以带有"计算机管理员"用户帐户的用户名登录。 • 在 Windows® 2000 Professional 下，请务必以"管理员"用户名登录。
无法正常连接 IC 录音机或"Memory Stick"。	• 检查软件是否已成功安装。另请如下检查连接: – 当使用 USB 集线器时，请将 IC 录音机直接连接到电脑。 – 断开并重新连接电缆与 IC 录音机。 – 将 IC 录音机连接到其他 USB 接口。 • 电脑可能处于系统待机 / 休眠模式。连接到 IC 录音机时，请不要让电脑进入系统待机 / 休眠模式。

现象	解决方法
无法播放信息。/ 播放音量过小。	• 未安装声卡。 • 扬声器未内置或未连接到电脑。 • 声音音量被调低。 • 调高电脑上的音量。(请参阅电脑的操作手册。) • 使用 Microsoft Sound Recorder 的"Increase Volume"功能可更改并保存 WAV 文件的音量。
无法播放或编辑保存的信息文件。	• 无法播放 Digital Voice Editor 软件不支持的文件格式的信息。根据文件格式的不同，无法使用部分软件的编辑功能。
计数器或滑块的移动不正确。 有噪音。	• 播放拆分、合并、覆盖或添加录音的信息时会出现。请首先将信息保存到硬盘中，然后将其添加到 IC 录音机上。选择适合当前 IC 录音机的保存文件格式。
有许多信息时操作过慢。	• 无论录音时间的长度如何，信息总数增加时操作均会变得较慢。
保存、添加或删除信息期间显示不起作用。	• 复制或删除信息需要较长的时间。完成操作之后显示即可正常工作。
转换文件格式需要很长时间。	• 由于文件尺寸较大，文件转换所需时间变得较长。

现象	解决方法
Digital Voice Editor 软件在启动时“挂起”。	• 电脑正在与 IC 录音机通讯时，不要断开 IC 录音机的接口。否则电脑操作会变得不稳定或者 IC 录音机内部的数据可能会破坏。 • 软件与其他驱动程序或应用程序存在冲突。 • 安装了 Digital Voice Editor 软件之后，不要安装“Memory Stick Voice Editor”软件和 Digital Voice Editor Ver. 2x 软件。否则 Digital Voice Editor 可能无法正常操作。

错误信息

错误信息	原因 / 解决方法
LO BATT	• 电池电量已耗尽。请用新电池更换旧电池。
FULL（REC 同时闪烁）	• IC 录音机剩余的存储容量不够。录音之前请删除一些信息。
FULL（信息号同时闪烁）	• 由于当前文件夹下已有 99 条信息，因此无法添加新信息。录音之前请删除一些信息。
FULL（文件夹显示同时闪烁）	• 由于想要将信息移入其中的文件夹下已有 99 条信息，因此无法移动信息。移动之前请删除一些信息。
SET DATE	• 请设定时钟；否则将无法设定播放设置。
NO DATA	• 所选择的文件夹不含任何信息。无法锁定信息，删除信息或设定播放设置等。
PRE SET	• 将播放设置设定到已设有播放设置的时间。请检查设定内容并设定正确的日期和时间。
BACK-D	• 您在播放设置中设定的时间已经过去了。请检查设定内容并设定正确的日期和时间。
🔒	• 选择了已锁定的信息。无法向其添加新信息，无法将其覆盖，也无法将其删除。删除信息之前在菜单中将“LOCK”设为“OFF”。
NO EDIT	• 所选信息不是使用 IC 录音机录制的信息。无法拆分该信息，向其添加录音或将其覆盖等。

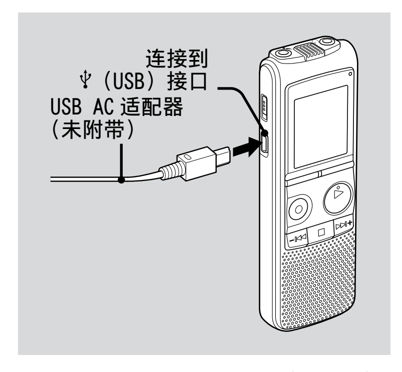
错误信息	原因 / 解决方法
OFF REC-OP	• 由于“REC-OP”设为“OFF”，因此无法添加录音或覆盖录音。将其设为“ON”。
ERR ACCESS ERR 01 - ERR 05	• 发生上述以外的系统故障。取出电池，然后将其重新插入 (第 11 页)。

系统限制

系统对 IC 录音机的操作有一定的限制。下述异常并非 IC 录音机的故障。

现象	原因 / 解决方法
实际录音时间无法达到最长录音时间。	• 若以 SHQ、HQ、SP 或 LP 等混合模式录制信息，实际可录音时间将在 SHQ 模式下的最长录音时间与 LP 模式下的最长录音时间之间变化。 • 计数器（已经过的录音时间）的计数总和加上剩余可录音时间可能小于 IC 录音机的最长可录音时间。
无法依次显示音乐文件。	• 如果用电脑传送音乐文件，由于系统的限制，这些文件可能无法按传送顺序进行复制。
无法指定终点 B。	• 您不能在已设定的起始点 A 之前指定终点 B。
设定 A-B 重复时，设定的位置稍有移动。	• 根据从电脑传输到 IC 录音机的文件的不同，设定位置可能会移动。

使用 USB AC 适配器（未附带）



用 USB AC 适配器 AC-U50A（未附带）将 IC 录音机连接到 AC 电源插座。

1 将附带的 USB 连接电缆连接到 IC 录音机的 ♆（USB）接口。

2 将 USB AC 适配器（未附带）连接到 USB 连接电缆。

3 将 USB AC 适配器连接到 AC 电源插座。

将 IC 录音机从 AC 电源插座上断开

按照以下步骤操作；否则，数据可能会破坏。

1 如果正在录制或播放信息，请按 ■（停止）将 IC 录音机转换到停止模式。

2 确认操作指示灯不在闪烁。

3 从 AC 电源插座上断开 USB AC 适配器，然后将 USB 连接电缆从 USB AC 适配器上断开。

注

- 录音（操作指示灯点亮或呈红色闪烁）或存取数据（操作指示灯呈橙色闪烁）过程中，
  - 不应从连接至 AC 电源插座上的 USB AC 适配器上连接或断开 IC 录音机。
  - 不应从 AC 电源插座上连接或断开连接至 IC 录音机上的 USB AC 适配器。

  否则可能会破坏数据。若 IC 录音机需要处理大量的数据，则启动窗口可能会持续显示一段时间。这并不代表 IC 录音机出现异常。请稍等片刻，直到启动画面从显示窗口消失。
- 在使用 USB AC 适配器（未附带）时，显示窗口不会出现电池显示。

注意事项

电源

- 本机只能使用3.0 V或2.4 V直流电。请使用 2 节 LR03（AAA 尺寸）碱性电池或 2 节 NH-AAA 可充电电池。

安全

- 驾车、骑车或操作任何机动车时不要操作本机。

操作管理

- 不要让本机靠近热源或放置于阳光直射、灰尘很多或有机械振动的地方。
- 假如任何固体或液体落入本机，在进 1 步操作前，请取出电池并请有资格的人员检查。

噪音

- 当本机放置于交流电源、荧光灯或移动电话旁进行录音或播放时，可能听到噪音。
- 当您的手指等物体在录音期间触碰本机时，可能会录下噪音。

维护

- 要清洁本机外表面，请使用稍微蘸水的软布。不要使用酒精、汽油或稀释剂。

如果对本机有任何疑问或问题，请向就近的 Sony 经销商咨询。

备份建议

为避免因意外操作或 IC 录音机故障导致数据丢失，建议将录制信息的备份保存到磁带录音机或计算机等上。

规格

IC 录音机部分

容量（用户可用容量）

1 GB（约 989 MB = 1037565952 字节）
部分存储空间被用作管理区。

录音时间 *1

请参阅第 22 页。

*1 如果要进行长时间的连续录音，则在录音过程中可能需要更换新的电池。有关电池工作时间的详情，请参阅第 12 页。

频率范围

- SHQ：75 Hz – 20000 Hz
- HQ：75 Hz – 17000 Hz
- SP：75 Hz – 15000 Hz
- LP：75 Hz – 3500 Hz

录音模式的 MP3 比特率和采样频率 *2

- SHQ：44.1 kHz，192 kbps 立体声
- HQ：44.1 kHz，128 kbps 立体声
- SP：44.1 kHz，48 kbps 单声道
- LP：11.025 kHz，8 kbps 单声道

比特率：32 – 320 kbps，VBR

*2 同样支持播放用 IC 录音机录制的 MP3 文件。
并非支持所有的编码器。

一般信息

扬声器
直径约 28 mm

功率输出
300 mW

输入 / 输出
- 麦克风接口（迷你接口，立体声）
  – 插入式功率输入，最低输入电平 0.5 mV，3 千欧或低电阻麦克风
- 耳机接口（迷你接口，立体声）
  – 用于 8 - 300 欧姆耳机的输出
- USB 接口
  – Hi-Speed USB 兼容

播放速度控制（DPC）
+100% 至 -50%

功率要求
2 节 LR03（AAA 尺寸）碱性电池（附带）:
3.0 V DC
2 节 NH-AAA 可充电电池（未附带）:
2.4 V DC

操作温度
5℃ - 35℃

尺寸（宽 / 高 / 深）（不包括突出部分和控制按钮）（JEITA）*3
37×111×21.2 mm

重量（JEITA）*3
约 71 g，包括 LR03（AAA 尺寸）碱性电池

*3 按 JEITA（Japan Electronics and Information Technology Industries Association）标准的测量值。

附带附件
请参阅第 6 页。

选购附件
有源扬声器 SRS-T80
驻极体麦克风 ECM-CS10、ECM-CZ10、ECM-DS70P、ECM-DS30P、ECM-TL1
音频连接电缆 RK-G136，RK-G139（不包括欧洲）
可充电电池 NH-AAA-B2K
USB AC 适配器 AC-U50A
电池充电器 BCG-34HS2KA

您所在地区的经销商可能不经营上述部分选购附件。详情请向经销商咨询。

设计和规格若有变更，恕不另行通知。

索引

X

Y

Z

商标

- Microsoft，Windows，Windows Vista，Windows Media，Outlook，DirectX 和标志是 Microsoft Corporation 在美国和 / 或其他国家的商标或注册商标。
- Apple 和 Macintosh 是 Apple Inc.，在美国和其他国家注册的商标。
- Pentium 是 Intel Corporation 的注册商标。
- Nuance, the Nuance logo, Dragon NaturallySpeaking, and RealSpeak are trademarks and/or registered trademarks of Nuance Communications, Inc., and/or its affiliates in the United States and/or other countries.

- MPEG Layer-3 音频编码技术和专利许可由 Fraunhofer IIS 和 Thomson 授予。
- “Memory Stick”和 是 Sony Corporation 的商标。
- “LPEC”和 是 Sony Corporation 的注册商标。
- 美国及他国专利许可由 Dolby Laboratories 授予。

所有其它商标和注册商标是其各自所有者的商标或注册商标。
此外，在本手册中不再每次都指明“™”和“®”。

“Digital Voice Editor”使用以下软件模块：
Microsoft DirectX Runtime 9.0c